

Utilisation des commandes de modem

Portables série HP

Référence : 316740-052

Mai 2003

Ce document explique comment sélectionner, ouvrir et utiliser le jeu de commandes AT supporté par le modem de votre portable.

Utilisation des commandes de modem
Portables série HP
Deuxième édition (mai 2003)
Première édition (avril 2002)
Référence : 316740-052

Table des matières

Utilisation des commandes de modem

Utilisation des commandes de modem

Ce manuel explique comment sélectionner, accéder et utiliser le jeu de commandes AT supporté par le modem de votre portable.

Pour obtenir de l'aide sur des problèmes spécifiques au modem, rendez-vous sur le site Web du fabricant ou consultez le document *Worldwide Telephone Numbers* (Numéros de téléphone internationaux) afin de contacter un centre d'assistance aux clients HP.

Accès à HyperTerminal

Vous pouvez saisir les commandes de modem dans HyperTerminal, qui est installé sur tous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows.

Pour accéder à HyperTerminal :

- Sous Windows XP Professionnel, sélectionnez Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal.
- Sous Windows 2000 Professionnel, sélectionnez Démarrer > Programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal.

Sélection d'un jeu de commandes

Les jeux de commandes sont spécifiques au modem. Pour utiliser avec succès les commandes de modem, vous devez utiliser le jeu de commandes supporté par le modem du portable.

Identification du modem

Pour afficher le modèle du modem du portable :

1. Sélectionnez Démarrer.
2. Avec le bouton droit, cliquez sur Poste de travail > Propriétés > onglet Matériel > bouton Gestionnaire de périphériques.
3. Double-cliquez sur Modems. Une icône et le nom du modem s'affichent.
4. Double-cliquez sur l'icône portant le nom du modem. Le modèle de modem s'affiche.

Accès au jeu de commandes

Une fois le modèle de portable identifié, reportez-vous au site Web du fabricant du modem pour obtenir une mise à jour du jeu de commandes.

Utilisation des commandes du portable

Saisie d'une commande

Lors de la saisie d'une commande de modem sur le portable :

- Chaque ligne de commande AT (sauf pour les commandes A/ et +++) doit commencer par les caractères de signal d'attention (AT). Dans le cas contraire, le modem n'exécute pas la commande.
- Vous devez entrer le préfixe AT en respectant la même casse (AT ou at, et non At ou aT).
- Vous pouvez saisir les commandes après le préfixe AT indifféremment en majuscules, en minuscules ou en combinant les deux.
- Vous pouvez entrer les numéros de téléphone avec ou sans ponctuation, par exemple (123) 456-7890 ou 1234567890.

Modification d’une commande

Si vous tapez une commande erronée, il vous suffit d'appuyer sur la touche Retour arrière pour effacer l'erreur, puis de retaper la commande. Il est impossible d'effacer le préfixe AT car il est interprété immédiatement après sa saisie.

Exécution d'une commande

Pour exécuter une ligne de commande, appuyez sur **Entrée.** Une pression sur **Entrée** entraîne le traitement de la ligne de commande par le modem.

Répétition d'une commande

Pour répéter la dernière ligne de commande émise, entrez la commande A/. Lors de la répétition de la commande A/, il n'est pas nécessaire d'entrer le préfixe AT ou d'appuyer sur **Entrée,** étant donné que la commande A/ répéte le préfixe AT et la fonction **Entrée**.

La dernière commande entrée reste dans la mémoire tampon des commandes jusqu'à la prochaine réinitialisation ou mise hors tension du modem. Ces deux actions effacent la mémoire tampon. La commande A/ est incorrecte lorsque la mémoire tampon est effacée.

Omission d'un paramètre sur une ligne de commande

Si vous entrez une commande qui doit inclure un paramètre numérique, par exemple ATHn, en omettant celui-ci, la valeur du paramètre numérique est considérée être le paramètre par défaut.

Par exemple, la commande Hn (raccrocher) peut avoir pour paramètre zéro (H0), qui est la valeur par défaut, ou 1 (H1). Si aucun paramètre n'est saisi, la commande ATH plus **Entrée** équivaut à la commande ATH0 plus **Entrée.**

Cette règle ne s'applique pas à la commande D (composer).

Configuration de l'écho local de caractères

Le code de résultat est la réponse du modem à une commande. Il peut être émis dans l'un des formats suivants : format texte (forme développée, appelée également mode prolixe) ou format numérique (forme courte, sous forme de chiffres).

Le format du code de résultat se définit à l'aide de la commande `Vn` :

- Utilisez `V1` pour le format textuel (par défaut).
- Utilisez `V0` pour le format numérique.

Configuration de l'écho local de caractères

L'écho local est une procédure permettant de renvoyer des données reçues au poste émetteur et de visualiser le type de données reçues. Si votre saisie ne s'affiche pas à l'écran, l'écho local est désactivé.

Les préférences de l'écho local se définissent à l'aide de la commande `En` :

- Utilisez la commande `E0` pour désactiver l'écho local.
- Utilisez la commande `E1` pour activer l'écho local.

Utilisation du mode en ligne et du mode de commande en ligne

Le mode en ligne est utilisé pour le transfert de données et le mode de commande en ligne pour la saisie de commandes.

Passage au mode de commande en ligne

Pour passer du mode en ligne au mode de commande en ligne, appuyez et maintenez enfoncée la touche **Maj** tout en entrant +++.

Lorsque vous avez correctement saisi cette commande d'échappement :

- Le code de résultat OK apparaît.
- La connexion établie est conservée, mais les données entrées sont interprétées localement et ne sont pas transmises à la connexion distante.

Passage au mode en ligne

Pour passer du mode de commande en ligne au mode en ligne, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Entrez la commande ATO (lettre "O").
- Interrompez la connexion à l'aide de la commande ATH0 (chiffre "0").

Création d'une icône de raccourci pour le mode de commande

Vous pouvez créer une icône de raccourci Windows permettant d'accéder à HyperTerminal en mode de commande en ligne. Pour créer une icône de raccourci pour le mode de commande sur le bureau Windows :

1. Créez une icône de commande dans HyperTerminal.



Pour accéder à HyperTerminal :

- Sous Windows XP Professionnel, sélectionnez Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal.
- Sous Windows 2000 Professionnel, sélectionnez Démarrer > Programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal.

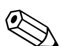
---

a. Dans le champ Nom, entrez :

`Commande`

b. Cliquez sur OK. La boîte de dialogue Connexion s'affiche.

c. Dans le champ Se connecter en utilisant, sélectionnez le port COM utilisé par le modem.



Pour identifier le port COM utilisé par le modem :

- Sous Windows XP Professionnel, sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > icône Imprimantes et autres périphériques > icône Options de modems et téléphonie > onglet Modems.
- Sous Windows 2000 Professionnel, sélectionnez Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Options de modems et téléphonie > Modems.

---

d. Cliquez sur OK. L'onglet Paramètres du port s'affiche.

   e. Cliquez sur OK. L'écran du mode de commande apparaît et un curseur clignote dans l'angle supérieur gauche. Le modem est maintenant prêt à recevoir une commande et à y répondre à l'aide d'un code de résultat.
   f. Sélectionnez Fichier > Enregistrer. Une icône de commande est créée, mais elle n'apparaît que lorsque vous quittez HyperTerminal.
   g. Pour quitter HyperTerminal, sélectionnez Fichier > Quitter.
2. Pour accéder à l'icône de commande :
   h. Sous Windows XP Professionnel, sélectionnez Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal.
   i. Sous Windows 2000 Professionnel, sélectionnez Démarrer > Programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal.
3. Pour créer un raccourci vers l'icône de commande, sélectionnez-la, puis cliquez sur Fichier > Créer un raccourci. Le raccourci vers l'icône de commande s'affiche dans la fenêtre HyperTerminal.
4. Pour placer l'icône de raccourci sur le Bureau, sélectionnez-la, puis déplacez-la vers le Bureau.
5. Pour quitter et fermer HyperTerminal, sélectionnez Fichier > Quitter.